

POLSKA AKADEMIA NAUK • INSTYTUT DENDROLOGII

DZIKIE DRZEWA OWOCOWE

Cerasus avium (L.) Moench

Pyrus communis L.

Malus sylvestris (L.) Miller



<http://www.arkadia.com.pl>

INSTRUKCJA
DZIKIE
DRZEWA OWOCOWE

Tom 18

CZERESNIA PTASIA
Ceracus avium (L.) Moench

DZIKIE DRZEWA OWOCOWE

JABŁON PŁONKA
Malus sylvestris (L.) Miller

GRUSZA DZIKA
Pyrus communis L.



PAŃSTWA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII
POZNAŃ 1990

NASZE DRZEWA LEŚNE

MONOGRAFIE POPULARNONAUKOWE

Tom 18

DRZEWY I GOSPODARSTWO LEŚNE

P O L S K A A K A D E M I A N A U K
I N S T Y T U T D E N D R O L O G I I

DZIKIE DRZEWA OWOCOWE

PRZEDMOWA

CZEREŚNIA PTASIA
Cerasus avium (L.) Moench

JABŁOŃ PŁONKA
Malus sylvestris (L.) Miller

GRUSZA DZIKA
Pyrus communis L.



POZNAŃ 1990

<http://rcin.org.pl>

POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT DENDROLOGII
w Kórniku koło Poznania

Redaktor serii:
STEFAN BIAŁOBOK

Sekretarz Redakcji: Adam Boratyński

Tom 18 opracowali:

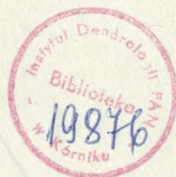
Stanisław Balcerkiewicz, Stefan Białobok, Krystyna Boratyńska, Jakub Do-
latowski, Zygmunt S. Grzyb, Alina Hejnowicz, Leszek Jankiewicz, Melania
Klichowska, Teresa Orlikowska, Aleksander Rejman, Janusz Surmiński,
Bolesław Suszka

Okładkę projektował: Jakub Dolatowski

ISBN 83-85099-03-4

ISSN 83-85099-11-5

Printed in Poland



~~A-447/2~~
A-745 m/2

SPIS TREŚCI

Stefan Białobok — Przedmowa	5
Melania Klichowska — Drzewa owocowe w znaleziskach archeologicznych	9
Krystyna Boratyńska — Systematyka i geograficzne rozmieszczenie	63
Alina Hejnowicz — Anatomia, embriologia, i kariologia	97
Jakub Dolatowski — Historia uprawy sadowniczej dzikich drzew owocowych	145
Aleksander Rejman — Genetyka i historia odmian uprawnych	175
Leszek Jankiewicz, Teresa Orlikowska — Wybrane zagadnienia fizjologiczne. Przejście z fazy młodocianej do dojrzałej w rozwoju osobniczym	247
Stanisław Balcerkiewicz — Udział w zbiorowiskach leśnych	283
Bolesław Suszka — Rozmnażanie generatywne	321
Zygmunt Grzyb — Rozmnażanie wegetatywne	407
Janusz Surmiński — Właściwości techniczne i możliwości użytkowania drewna leśnych drzew owocowych	451
Stefan Białobok — Ochrona drzew	461

AGENCJA ARKANA
POZNAN

Wydział I, Nakład 1200 egz.

Arkana wyc. s.a. ul. Północna 10, 61-701 Poznań

Podległe druk. ul. M. 117, 61-701 Poznań

Oficyna do druku w Poznaniu 1997 r.

Podległe do druku w Poznaniu 1997 r.

Druk wykonany w Poznaniu 1997 r.

SKŁADANIE GRAFICZNE W POZNANIU

ul. M. 117, 61-701 Poznań

CONTENTS

Melania Klichowska — Fruit trees in archeological finds	61
Krystyna Boratyńska — Systematics and geographical distribution	94
Alina Hejnowicz — Anatomy, embryology and kariology	143
Jakub Dolatowski — History of orchard growing of wild fruit trees	174
Aleksander Rejman — Genetics and the history of cultivated varieties	243
Leszek Jankiewicz, Teresa Orlikowska — Selected topics in physiology: transition from the juvenile to the mature phase in development	280
Stanisław Balcerkiewicz — Participation of wild fruit trees in forest communities	318
Bolesław Suszka — Generative reproduction	405
Zygmunt Grzyb — Vegetative propagation	450
Janusz Surmiński — technical properties and possibilities of use of wood of forest fruit trees	459
Stefan Białobok — Protection of trees	468

AGENCJA ARKADIA
POZNAŃ

Wydanie I. Nakład 1000+65 egz.

Arkuszy wyd. 27,5. Arkuszy druk. 29,5.

Papier druk. sat. kl. III, 80 g, 70×100 cm.

Oddano do składania 10 października 1990 r.

Podpisano do druku w listopadzie 1990 r.

Druk ukończono w grudniu 1990 r.

ZAKŁADY GRAFICZNE W POZNANIU
Zam. nr 76731/90

CONTENTS

Melania Klichowicz -- Fruit trees in archeological finds	91
Zygfryd Kowalski -- Systematics and geographical distribution	94
Alina Hejnowska -- Anatomy, embryology and karyology	143
Jakub Szlachetkowski -- History of research on wild fruit trees	174
Aleksander Rajman -- Genetics and the history of cultivated varieties	243
Lezek Janikowski, Teresa Orlikowska -- Selected topics in physiology: variation from the juvenile to the mature phase in development	269
Stanisław Sulcarkiewicz -- Participation of wild fruit trees in forest communities	313
Polsław Szańska -- Generative reproduction	436
Tatjana Grayb -- Vegetative propagation	456
Janina Surmińska -- Technical properties and possibilities of use of wood of forest fruit trees	482
Stefan Siatobek -- Protection of forest fruit trees	488

AGENCIJA ARADIA
BONNAN

Wydanie I. Nakład 1000-20 egz.
 Artykuły wyd. w 2.3. Arkuszy druku 285.
 Papier druk. cat. Nr. III, 66 g. 70-100 cm.
 Odbito do druku w październiku 1966 r.
 Położono do druku w listopadzie 1966 r.
 Druk wykonano w zakładach 1283 r.
 ZAMŁOWY GRAFICZNE W POKKANIU
 ZAM. 22 WELIWA

19876

Biblioteka Instytutu
Dendrologii - Kórnik

A-745m/2

Wykaz tomów monografii popularnonaukowych

NASZE DRZEWA LEŚNE

Pozycje oznaczone * zostały już wydane
Items marked with * are printed

- * 1. Sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris* L.)
- * 2. Limba (*Pinus cembra* L.)
- * 3. Cis (*Taxus baccata* L.)
- * 4. Jodła (*Abies alba* Mill.)
- * 5. Świerk pospolity (*Picea abies* (L.) Kerst.)
- * 6. Modrzewie (*Larix decidua* Mill. i *L. decidua* subsp. *polonica* (Racib.) Domin)
- * 7. Brzozy (*Betula* L.)
- * 8. Olsze (*Alnus* Mill.)
 9. Grab (*Carpinus betulus* L.)
- * 10. Buk (*Fagus sylvatica* L.)
 11. Dęby (*Quercus robur* L. i *Q. petraea* Liebl.)
- * 12. Topole (*Populus alba* L., *P. tremula* L., *P. x canescens* Sm., *P. nigra* L.)
- * 13. Wierzby (*Salix alba* L. i *S. fragilis* L.)
 14. Wiązy (*Ulmus laevis* Pall., *U. glabra* Huds. i *U. minor* Miller)
 15. Lipy (*Tilia cordata* Mill. i *T. platyphyllos* Scop.)
 16. Klony (*Acer pseudoplatanus* L. i *A. platanoides* L.)
 17. Jesion (*Fraxinus excelsior* L.)
 18. Dzikie drzewa owocowe
 19. Drzewa chronione
 20. Genetyka drzew leśnych
- * 21. Życie drzew w środowisku skażonym

ISBN 83-85099-03-4

ISBN 83-85099-11-5